

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSwell® A

Perfis hidroexpansivos para o selamento de juntas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSwell® A é um perfil acrílico que expande em contato com a água.

USOS

Para selar:

- Juntas de construção.
- Tubulações e insertos de aço passantes por paredes e pisos de concreto
- Juntas de construção em concreto pré-moldado
- Juntas de construção em segmentos de Túneis
- No contorno de diversos tipos de elementos que atravessem a estrutura de concreto

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar.
- Pode ser aplicado em diversos tipos de substratos.
- Econômico.
- Expande em contato com a água.
- Pode expandir em pequenas fissuras e vazios.
- Estabilidade a longo prazo testada e aprovada.
- Resistente ao contato permanente com a água e alguns tipos de substâncias químicas.
- Secagem rápida.
- Fácil execução de emendas (sem necessidade de solda).
- Adaptável a diferentes formas e detalhes.

CERTIFICADOS / NORMAS

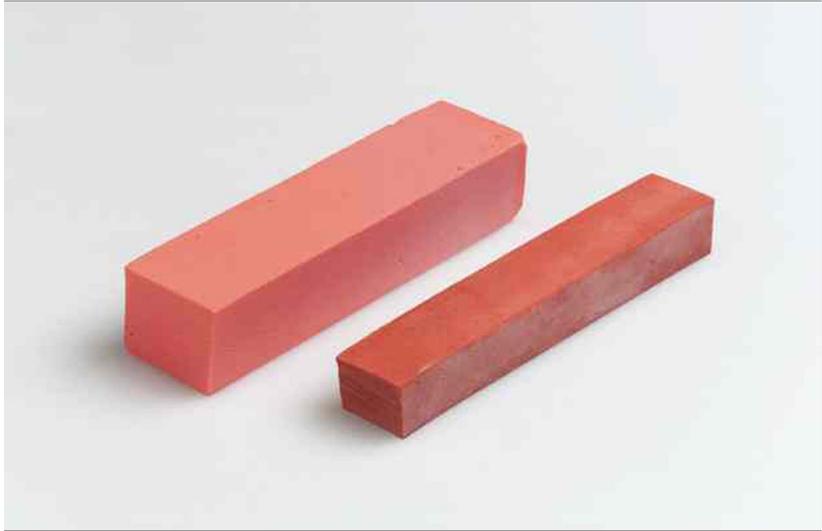
- MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 - Teste para aplicação em juntas de construção (18/11/2014)
- WISSBAU: 2012-206, Teste para aplicação em juntas de construção, (10/2012)
- FH Aachen: Estabilidade mecânica a longo prazo (08/12/2012)
- BBA British Board of Agrément, Certificado de Aprovação Técnica ~ certificado 13/4994, 02/05/2013
- Vattenfall Test Report, BBA Approval, Teste impermeabilização e selagem hidrofílica, 23/05/2012

DADOS DO PRODUTO

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| Base química | Base Acrílica | | |
| Embalagem | Caixas com perfis em rolos com quantidades variáveis de acordo com tipo do perfil (Tabela Abaixo) | | |
| | SikaSwell® A 2005 | Rolos de 20 m | Caixa com 1 ou 6 rolos |
| | SikaSwell® A 2010 | Rolos de 10 m | Caixa com 1 ou 6 rolos |
| | SikaSwell® A 2015 | Rolos de 7 m | Caixa com 1 ou 8 rolos |
| | SikaSwell® A 2025 | Rolos de 5 m | Caixa com 6 rolos |

Aspecto / Cor

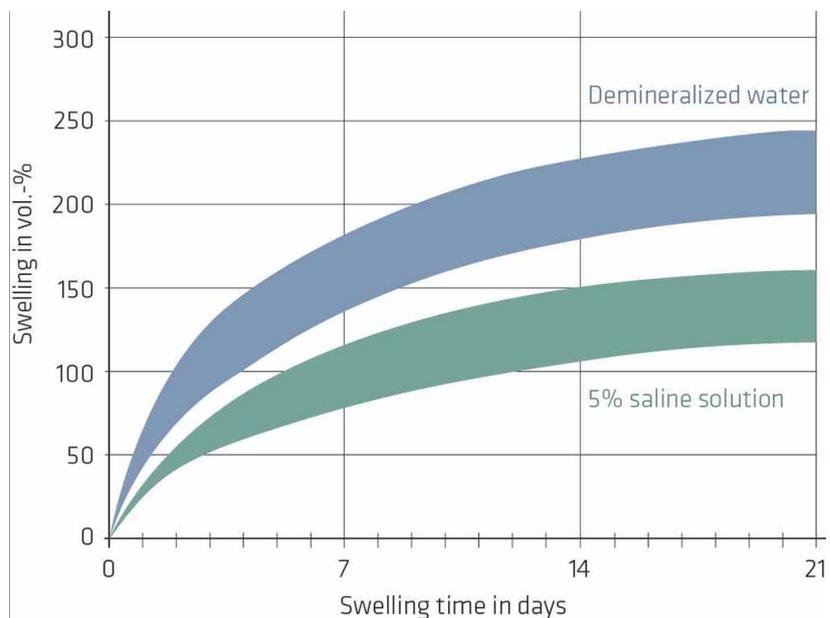
Perfis Acrílicos, expansíveis na presença de água e cor vermelha.



| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Prazo de validade | 36 meses a partir da data de produção. | | |
| Condições de estocagem | Manter nas embalagens originais e intactas, protegido da luz direta do sol e em temperaturas entre +5°C e +35°C. | | |
| Dimensões | Tipo | Largura | Espessura |
| | SikaSwell® A 2005 | 20 mm | 5 mm |
| | SikaSwell® A 2010 | 20 mm | 10 mm |
| | SikaSwell® A 2015 | 20 mm | 15 mm |
| | SikaSwell® A 2025 | 20 mm | 25 mm |

DADOS TÉCNICOS

Mundaça de Volume



Swelling

| Tempo | Água Desmineralizada | 5 % Solução Salina |
|---------|----------------------|--------------------|
| 3 dias | ~100 % | ~60 % |
| 7 dias | ~150 % | ~100 % |
| 14 dias | ~200 % | ~120 % |
| 21 dias | ~220 % | ~140 % |

Pressão de dilatação ≤ 16 bar após 3 dias em contato com água.

Temperatura de serviço 0 °C min. / +50 °C max.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Teor da humidade do substrato Superfícies seca ou úmida.
A aplicação em juntas de construção com água parada não é possível.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO

A superfície deve estar limpa, em bom estado, isenta de poeira, seca e livre de qualquer outro elemento que possa prejudicar a aderência do produto.

PREPARAÇÃO DA BASE

Todas as partículas soltas devem ser removidas da superfície. O substrato deve estar isento de óleo, pintura, poeira, ferrugem, nata de cimento, agentes de cura química ou desmoldantes para não prejudicar a aderência do selante.

Para superfícies muito irregulares recomendamos sua regularização nos locais onde o produto será aplicado.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

- Corte o SikaSwell® A na medida necessária.
- Coloque o adesivo SikaSwell® S-2 no eixo central da seção de concreto.
- Pressione o SikaSwell® A diretamente sobre o adesivo fresco SikaSwell® S-2.
- Deve-se garantir uma boa aderência com o substrato.
- O espaçamento mínimo entre o SikaSwell® A e as fa-

ces da estrutura deve ser de 8 cm para concreto armado.

- Proteger o SikaSwell® A-Profile contra chuva, até que inicie a concretagem (máximo 24 horas).

Geral

- Deve-se garantir um completo e contínuo contato entre o selante SikaSwell® A e o substrato.
- O concreto no contorno de SikaSwell® A deve ser denso e compacto, isento de vazios ou bicheiras.
- SikaSwell® S-2 deve ser aplicado o suficiente para nivelar possíveis irregularidades do substrato.
- Aplicar o SikaSwell® S-2 em formato triangular (seção ~5 mm) no substrato. O SikaSwell® A precisa ser colocado sobre o SikaSwell® S-2 em no máximo 30 minutos, e bem pressionado até que uma pequena quantidade do SikaSwell® S-2, saia nos dois lados do perfil.
- SikaSwell® S-2 deve estar curado por 2-3 horas antes de lançar o concreto.
- Consulte a ficha técnica do SikaSwell® S-2 para mais informações.

LIMITAÇÕES

- SikaSwell® A é um selante que expande em contato com a água. Isto não acontece imediatamente, mas depois de algumas horas.
- Não é recomendável deixar exposto SikaSwell® A à

- chuva/ar livre por longo período (máx. 24 horas).
- Não utilizar SikaSwell® A em juntas de movimentação.
 - Caso o nível do reservatório aumente rapidamente, a impermeabilidade da junta só será alcançada após o SikaSwell® A expandir.
 - Em condição totalmente seca, SikaSwell® A encolhe para seu tamanho original, mas expande novamente em contato com a água.
 - Apesar do SikaSwell® A ter sido testado para pressões de até 16 bar, não é recomendado para selar estruturas com pressão maior que 2 bar (20 mca).
 - Para utilização de SikaSwell® A em tubulações com pequeno diâmetro, pode se utilizar uma abraçadeira como acessório de fixação.

ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaSwell® A

Novembro 2018, Versão 01.01
020703300100000010

SikaSwellA-pt-BR-(11-2018)-1-1.pdf